

Instructie klaarmaken toedieningsspuit en -naald

Leeftijd:	12 jaar en ouder
Vaccin:	Spikevax (Moderna)
Spuit / naald:	SOL-M (LDS of ULDS) / BD Eclipse
Toepassing:	Booster 0,25 ml



Deze instructie omschrijft hoe het vaccin Spikevax (Moderna) klaargemaakt moet worden met de SOL-M (LDS of ULDS) toedieningsspuit en de BD Eclipse injectienaald.



Let op: de boostervaccinatie van Spikevax (Moderna) bevat de helft van de dosis die in de basisserie wordt gebruikt!



Bij het maken van de foto's is gebruik gemaakt van een dummy vaccinflacon. De grootte van de flacon en de kleur van het vaccin in de flacon wijken daarom af. Normaal is de flacon groter en het vaccin wit tot gebroken wit van kleur.

1		<p>Vaccineren tijdens COVID-19-pandemie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voor het landelijk kader voor COVID-19 vaccinaties, zie de uitvoeringsrichtlijn op https://lci.rivm.nl/richtlijnen/covid-19-vaccinatie • Handhygiëne: zie paragraaf 6.1 van de uitvoeringsrichtlijn en https://www.rivm.nl/documenten/instructies-handenwassen
2	  	<p>Zet de benodigheden binnen handbereik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaccinflacon met 5 ml vaccin • Optreknaald 18G • SOL-M (LDS of ULDS) toedieningsspuit 1 ml (17x, max. 20) • BD Eclipse toedieningsnaald 23G (17x, max. 20) • Naaldencontainer • Wiva-vat (of vergelijkbaar) • Swabs met bijv. chloorhexidine-alcohol voor desinfectie van de rubberen dop, indien deze meerdere keren met een naald doorboord wordt. <p>NB 1. Zie bijlage 6 van de uitvoeringsrichtlijn voor close-up foto's van de spuiten en naalden.</p> <p>NB 2. Vaccin in de vaccinflacon (onaangeprikt) is bij kamertemperatuur (8 tot 30°C) 24 uur houdbaar.</p> <p>NB 3. Vaccinflacons mogen na aanprikken beperkt vervoerd worden (optreknaald eerst verwijderen) mits beschermd tegen licht en overmatig schudden. Zie voor meer informatie de uitvoeringsrichtlijn.</p> <p>NB 4. Spuiten en naalden pas vlak voor gebruik uit de verpakking halen om contaminatie van de tip van de spuit waarop de injectienaald wordt bevestigd en de naaldaansluiting (naaldconus) te voorkomen.</p> <p>NB 5. Wanneer er i.v.m. een te dikke subcutane vetlaag langere naalden worden gebruikt, dient Instructie gebruik langere naald met spaardoorn gevolgd te worden.</p>

3		<p>Inspectie inhoud vaccinflacon</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expiratiedatum • Dag waarop flacon na ontdooien niet meer gebruikt mag worden (30 dagen na ontdooien). Dit staat op de doos voor 10 vaccinflacons. • Glasbreuk. • Kleur Spikevax (Moderna) in ontdooide vorm: wit tot gebroken wit. • Het vaccin kan witte of doorzichtige product gerelateerde deeltjes bevatten.
4		<p>Vaccinflacon voorzichtig rondraaien</p> <ul style="list-style-type: none"> • De vaccinflacon voorzichtig een aantal maal rondraaien, waarbij de flacon rechtop gehouden wordt. Let op: bij het homogeen maken van de vloeistof niet schudden!
5		<p>Rood flip-off-kapje vaccinflacon verwijderen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flip-off-kapje verwijderen zonder de rubberen dop aan te raken. Het vaccin is in een steriele omgeving geproduceerd. De rubberen dop hoeft daardoor bij het eerste gebruik niet gedesinfecteerd te worden.
6	 	<p>Toedieningsspuit ontluchten en vaccin optrekken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toedieningsspuit (1 ml) en optreknaald (18G) uit de verpakking halen en koppelen. • Prik met de optreknaald de vaccinflacon aan. Optreknaald vasthouden aan de conus van de naald. • Draai de vaccinflacon omhoog (1), dit zorgt ervoor dat de aanwezige lucht in de vaccinflacon zich naar boven kan verplaatsen. • Via de optreknaald een kleine hoeveelheid vaccin optrekken in de toedieningsspuit (2), er zal een luchtbel zichtbaar zijn. • Druk de zuiger vervolgens terug naar de beginpositie van de toedieningsspuit (3). • Herhaal beweging (2) en (3) totdat er geen lucht meer zichtbaar is en trek 0,25 ml vaccin in de toedieningsspuit.

<p>7</p>		<p>BD Eclipse-toedieningsnaald op SOL-M (LDS of ULDS) toedieningsspuit zetten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plaats de BD Eclipse toedieningsnaald (23G) op de SOL-M (LDS of ULDS) toedieningsspuit. • Draai deze goed aan, u kunt hierbij enige weerstand voelen. • De toedieningsspuit is nu klaar voor gebruik voor de boostervaccinatie en bevat 0,25 ml vaccin. • Het vaccin moet zo snel mogelijk worden toegediend.
<p>8A</p>		<p>Vaccinflacon meteen volledig gebruiken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voor het direct klaarmaken van de volgende 16 toedieningsspuiten kan de optreknaald in de vaccinflacon blijven zitten. • De vaccinflacon voorzichtig een aantal maal ronddraaien, waarbij de flacon rechtop gehouden wordt. Niet schudden. • Per toedieningsspuit weer terug naar stap 6: toedieningsspuit op de optreknaald draaien of duwen. • Dan de toedieningsspuit ontluchten en 0,25 ml vaccin optrekken zoals aangegeven in stap 6. • Toedieningsspuit loskoppelen van de optreknaald. Raak hierbij rubberen dop, tip van de spuit (conus) en naald niet aan. De naaldconus, in dit geval rood, aan de zijkant vasthouden als de toedieningsspuit eraf wordt gehaald. Let op dat de bovenkant van de naaldconus met het lumen niet aangeraakt wordt. • De BD Eclipse-toedieningsnaald (23G) op de toedieningsspuit bevestigen. • De toedieningsspuit is nu klaar voor gebruik voor de boostervaccinatie en bevat 0,25 ml vaccin. • Als alle toedieningsspuiten zijn gevuld, wordt de vaccinflacon met optreknaald erin weggegooid in een Wiva-vat (of vergelijkbaar vat). Zie ook paragraaf 7.7 van de uitvoeringsrichtlijn. <p>NB. De vaccinflacon een aantal maal voorzichtig ronddraaien vóór het optrekken van iedere dosis uit de flacon. Let op: niet omdraaien of schudden!</p>

8B



Aangebroken vaccinflacon na (korte) pauze weer gebruiken

- Indien er een (korte) pauze zit tussen het klaarmaken van de toedieningsspuiten, optreknaald uit de vaccinflacon halen.
- Optreknaald in naaldencontainer gooien. Zo wordt voorkomen dat er een open verbinding blijft tussen het vaccin en de buitenlucht met risico op contaminatie.
- Tijdstip van eerste keer aanprikken vaccinflacon noteren.

NB. Vaccinflacons mogen na aanprikken beperkt vervoerd worden en moeten uiterlijk binnen 6 uur na aanprikken gebruikt worden. In principe het vaccin zo snel mogelijk gebruiken.

Na de pauze weer starten met:

- De vaccinflacon voorzichtig een aantal maal ronddraaien, waarbij de flacon rechtop gehouden wordt. Niet schudden.
- Rubberen dop van de vaccinflacon ontsmetten met desinfectie-swab.
- Wachten totdat rubber droog is (± 1 minuut).
- Toedieningspuit (1 ml) met optreknaald in de vaccinflacon steken.
- Ontluchten en **0,25 ml** vaccin optrekken zoals aangegeven in stap 6.
- Toedieningspuit loskoppelen van de optreknaald. Raak hierbij rubberen dop, tip van de spuit (conus) en naald niet aan. De naaldconus, in dit geval rood, aan de zijkant vasthouden als de toedieningspuit eraf wordt gehaald. Let op dat de bovenkant van de naaldconus met het lumen niet aangeraakt wordt.
- De BD Eclipse-toedieningsnaald (23G) op de toedieningspuit bevestigen.
- De toedieningspuit met toedieningsnaald is nu klaar voor gebruik voor de boostervaccinatie en bevat **0,25 ml** vaccin.
- Vervolgens afhankelijk van situatie doorgaan met stap 8A of 8B.

Na de laatste keer worden de vaccinflacon met optreknaald erin en de optrekspuit weggegooid in een Wiva-vat (of vergelijkbaar vat). Zie ook paragraaf 7.7 van de uitvoeringsrichtlijn.